

杭州 临安 供应铜包铝镁

产品名称	杭州 临安 供应铜包铝镁
公司名称	杭州金利多实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金利多 型号:0.12mm 线芯材质:CCAM
公司地址	中国 浙江 临安市 杭州临安板桥乡高湾工业园区
联系电话	86 571 63806338 13777499787

产品详情

品牌	金利多	型号	0.12mm
线芯材质	CCAM	芯数	单支
电线最大外径	2.80 (mm)	拉伸强度	大于250Mpa
用途	电线电缆	产品认证	SGS

产品介绍：

本公司生产的新型铜包铝镁线，是国家大力推广的传统铜线换代新产品，采用“包覆焊接拉制法”工艺，将精轧铜带同心地包覆在铝镁合金芯线的外表面，通过多道次拉拔及热处理，制成符合客户需要的线径及力学和电学性能技术要求。铜层和铝镁合金芯线之间形成牢固的冶金结合，铜层沿圆周方向及纵向分布均匀，同心度好。使三种等同的金属材料成为不可分割的整体，可以象加工单一金属那样拉拔，拉拔过程中铜和铝镁合金属同比例地变径，铜层体积比则相对恒定不变，并且其表面光亮、圆整、无任何缺陷。它既具有铜的导电性好、强度高、可焊性强，又具有铝的密度小、易加工等诸多优点，自身又具有铜层密度均匀、比重轻、利用率高、伸展性好、运输方便、线质柔软等特点。新产品比普通铜包铝镁线节约成本约20%，产品广泛运用与电子通讯领域，能显著降低生产成本、节约铜资源消耗。

铜包铝镁线主要性能描述：

铜体积比10-15%比重2.9克/立方厘米相同线径单位重量比
3.06：1导电率35-45电阻率0.047抗拉强度大于250mpa 伸长率大于等于10

铜包铝镁线的应用领域：

高频率信号传输方面；有线电视同轴电缆的首选内导体材料；计算机电缆、其他数据电缆内导体材料；漏泄电缆内导体材料；微细同轴电缆内导体材料；50 射频电缆、柔性射频同轴电缆内导体材料；网络电缆的内导体材料。

铜包铝镁线的特性：

它以铝镁合金作为芯线、外表同心地包覆铜层；铜层沿圆周方向及纵向分布均匀，同心度好；选材纯度高，密实性好；铜层与芯线之间实现原子间的冶金结合，牢不可分，经久耐用；其电气、机械特性介于铜线与铝镁合金线之间，综合了铜优良导电性和铝镁合金重量轻、屏蔽性能好的优点。它是在铜包铝线的基础上推出的新一代高强度产品，具有比重轻、导电性好等显著优点，更值得一提的是其抗拉强度比相同规格的铜包铝线提升30%--40%，可以达到纯铜线的80%。攻克了铜包铝线在线径 0.5mm以下强度低，易断线等缺点，是替代纯铜线的最佳产品